

DAFTAR PUSTAKA

- Abavisani, A., J. Arshami., A. A. Naserian., M. A. S. Kandelousi, and M. Azizzadeh. 2013. Quality of Bovine Chilled or Frozen Thawed Semen after Addition of Omega-3 Fatty Acids Supplementation to Extender. *International Journal of Fertility and Sterility*. 7 (3): 161-168.
- Anonimous. 2008. Semen Beku Sapi. Badan Standarisasi Nasional. SNI 4869. 1: 2008. BSN. Jakarta.
- Anonimous. 2017. Populasi Sapi Potong Menurut Provinsi. Kementerian Pertanian Republik Indonesia.
- Ax, R. L., H. E. Hawkins., S. K. DeNise., T. R. Holm., H. M Zhang., J. N. Oyarzo, and M. E. Bellin. 2002. New Developments in Managing the Bull in Factors Affecting Calf Crop Biotechnology of Reproduction. Edited by Michael J. Fields, Robert S. Sand, Joel V. Yelich. CLC Press LLC. Florida: 287-295. ISBN : 0-8493-1117-9.
- Ax, R. L., M. Dally., B. A. Didion., R. W. Lenz., C. C. Love., D. D. Varner., B. Hafez, and M. E. Bellin. 2008. Semen Evaluation in Reproduction in Farm Animals. 7th Edition. Edited By Hafez E.S.E. Co. Director. Reproductive Health Kiawati Island. South Carolina. USA: 365-375. ISBN : 978-068-330-577-7.
- Azzahra, F. Y., E. T. Setiatin, dan D. Samsudewa. 2016. Evaluasi Motilitas dan Persentase Hidup Semen Segar Sapi PO Kebumen Pejantan Muda. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. 11 (2): 99-107.

- Barati, F., A. A. Papahn., M. Afrough, and M. Barati. 2011. Effect of Tyrode's Solution Osmolarities and Milk on Bull Sperm Storage Above Zero Temperatures. *Iranian Journal of Reproductive Medicine*. 9 (1): 25-30.
- Bayemi, P. H., I. Leinyuy., V. M. Nsongka., E. C. Webb, A. L. Ebangi. 2010. Viability of Cattle Sperm Under Different Storage Conditions in Cameroon. *Tropical Animal Health Production*. 42: 1779-1783.
- Bertol, M. A. F., R. R. Weiss., V. T. Soccol., L. E. Kozicki., A. S. Fujita., R. A. Abreu, and K. T. Green. 2013. Viability of Bull Spermatozoa Collected from the Epididymis Stored at 18-20°C. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 56 (5): 777-783
- Costa, N. D., T. Susilawati., N. Isnaini, M. N. Ihsan. 2016. Effect of Different Dilution Materials Usage on Indonesian Peranakan Ongole Bull Sperm Quality During Cooling Process. *Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences*. 3 (4): 379-385.
- Crespilho, A. M., M. F. S. Filho., J. A. D. Jr., M. Nichi., G. A. Monteiro., B. R. Avanzi., A. Martins, and F. O. Papa. 2012. Comparison of In Vitro and In Vivo Fertilizing Potential of Bovine Semen Frozen in Egg Yolk or New Lecithin Based Extenders. *Livestock Science*. 149: 1-6.
- Ducha, N., T. Susilawati., Aulanni'am., S. Wahyuningsih, and M. Pangestu. 2012. Ultrastructure and Fertilizing Ability of Limousin Bull Sperm after Storage in CEP-2 Extender with and Without Egg Yolk.

Pakistan Journal of Biological Sciences. 15 (20): 979-985.

- Effendi, F. I., S. Wahjuningsih, dan M. N. Ihsan. 2016. Pengaruh Pengencer Tris Aminomethan Kuning Telur yang Disuplementasi Sari Kulit Manggis (*Garcinia mangostana*) Terhadap Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Penyimpanan Suhu Dingin 5 °C. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 25 (3): 69-79.
- Fernandes, G. H. C., P. T. C. Carvalho., A. J. Serra., A. M. Crespilho., J. P. S. Peron., C. Rossato., E. C. P. Leal-Junior, and R. Albertini. 2015. The Effect of Low-Level Laser Irradiation on Sperm Motility, and Integrity of Plasma Membrane and Acrosome in Cryopreserved Bovine Sperm. Plos One. 10 (3): 1-11.
- Firdausi, P. A., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin Selama Pendinginan menggunakan Pengencer CEP-2 dengan Penambahan Berbagai Konsentrasi Santan. Jurnal Ternak Tropika. 15 (1): 21-30.
- Garner, D. L., and E. S. E. Hafez. 2008. Spermatozoa and Seminal Plasma in Reproduction in Farm Animals. 7th Edition. Edited By Hafez E.S.E. Co. Director. Reproductive Health Kiawati Island. South Carolina. USA: 365-375. ISBN : 978-068-330-577-7.
- Gordon, I. R. 2004. Reproductive Technologies in Farm Animals. CABI Publishing. Cambridge: 60-75. ISBN : 0 85199 862 3.

- Ihsan, M. N., dan S. Wahjuningsih. 2011. Penampilan Reproduksi Sapi Potong di Kabupaten Bojonegoro. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (2): 76-80.
- Indriani., T. Susilawati, dan S. Wahyuningsih. 2013. Daya Hidup Spermatozoa Sapi Limousin yang Dipreservasi dengan Metode Water Jacket dan Free Water Jacket. *Jurnal Veteriner*. 14(3): 379-386.
- Khalifa, T., and A. Lymberopoulos. 2013. Changeability of Sperm Chromatin Structure During Liquid Storage of Bovine Semen in Milk Egg Yolk and Soy Bean Lecithin based Extenders and their Relationships to Field Fertility. *Cell Tissue Bank*. 14 : 687-698.
- Kusrianty, N., Mirajuddin, dan Awalludin. 2016. Efektifitas Inseminasi Buatan pada Sapi Potong menggunakan Semen Cair. *Jurnal Mitra Sains*. 4 (1): 50-57.
- Kuswati dan T. Susilawati. 2016. *Industri Sapi Potong*. Malang: UB Press. ISBN : 978-602-432-097-3.
- Malik, A., M. Laily, and M. I. Zakir. 2015. Effects of Long Term Storage of Semen in Liquid Nitrogen on The Viability, Motility and Abnormality of Frozen Thawed Frisian Holstein Spermatozoa. *Asian Pacific Journal of Reproduction*. 4 (1): 22-25.
- Mugiyati., M. A. Salim., N. Isnaini, dan T. Susilawati. 2017. Pengaruh Air Kelapa Merah yang Muda dan Tua sebagai Pengencer terhadap Kualitas Semen

Kambing Boer Selama Penyimpanan Dingin.
Jurnal Ternak Tropika. 18 (1): 20-26.

Rehman, F. U., M. S. Qureshi, and R. U. Khan. 2014. Effect of Soybean Based Extenders on Sperm Parameters of Holstein Frisian Bull During Liquid Storage at 4 °C. Pakistan J. Zool. 46 (1): 185-189.

Sades, A.M., N. Isnaini, dan S. Wahjuningsih. 2016. Pengaruh Suplementasi Filtrat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus L.*) terhadap Kualitas Semen Sapi Simmental dalam Pengencer Skim Milk pada Suhu Dingin. Jurnal Ternak Tropika. 17(1):1-10.

Sarastina., T. Susilawati, dan G. Ciptadi. 2008. Analisa Beberapa Parameter Motilitas Spermatozoa pada Berbagai Bangsa Sapi menggunakan Computer Assisted Semen Analysis (CASA). Jurnal Ternak Tropika. 6 (2): 1-12.

Sholikah, N., N. Isnaini., A. P. A. Yekti, dan T. Susilawati. 2016. Pengaruh Penggantian *Bovine Serum Albumin* (BSA) dengan Putih Telur pada Pengencer CEP-2 Terhadap Kualitas Semen Sapi Peranakan Ongole pada Suhu Penyimpanan 3-5 °C. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 26(1):7-15.

Sianturi, R.G., P. Situmorang., E. Triwulanningsih., T. Sugiarti, dan D. A. Kusumaningrum. 2004. Pengaruh Isobutil Metilxantina (IMX) dan Waktu Pemisahan terhadap Kualitas dan Efektifitas Pemisahan Spermatozoa dengan Metode Kolom Albumin Telur. JITV. 9(4): 246-251.

- Sugulle, A. H., M. M. U. Bhuiyan, and M. Shamsuddin. 2006. Breeding Soundness of Bulls and The Quality of Their Frozen Semen Used in Cattle Artificial Insemination in Bangladesh. *Livestock Research for Rural Development*. 18 (4).
- Sumadiasa, I. W. L., T. Susilawati., G. Ciptadi, and N. Isnaini. 2015. The Potency of Guafa Filtrate (*Psidium guajava* Linn) Preservation of Bali Bull Spermatozoa. *IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science*. 8 (5): 51-57.
- Susilawati, T. 2011^a. *Spermatology*. Malang: UB Press. ISBN : 978-602-8960-04-5.
- _____. 2011^b. Tingkat Keberhasilan Inseminasi Buatan dengan Kualitas dan Deposisi Semen yang Berbeda pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ternak Tropika*. 12 (2): 15-24.
- _____. 2013. *Pedoman Inseminasi Buatan Pada Ternak*. Malang: UB Press. ISBN : 978-602-203-458-2.
- _____. F. E. Wahyudi., I. Anggraeni., N. Isnaini, dan M. N. Ihsan. 2016. Penggantian Bovine Serum Albumin pada Pengencer CEP-2 dengan Serum Darah Sapi dan Putih Telur terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Limousin selama Pendinginan. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 10 (2): 98-102.
- _____. N. Isnaini., A.P.A. Yekti., I. Nurjanah., Errico, dan N. D. Costa. 2017. Keberhasilan Inseminasi Buatan menggunakan Semen Beku dan Semen Cair pada Sapi Peranakan Ongole. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*. 26(3):14-19.

-
- . 2017. Sapi Lokal Indonesia (Jawa Timur dan Bali). Malang: UB Press. ISBN : 978-602-432-233-5.
- Suyadi, A. Rachmawati dan N. Iswanto. 2013. Pengaruh α -tocopherol yang Berbeda dalam Pengencer Dasar Tris Aminomethane-Kuning Telur Terhadap Kualitas Semen Kambing Boer yang Disimpan pada Suhu 5 °C. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan. 22(3):1-8.
- Theresa, L., W. Donald. H, and McBurney. 2013. Research Methods. 9th Edition. International Edition. Australia: Wadsworth. ISBN : 1-133-30959-3.
- Verberckmoes, S., A.V. Some., J. Dewulf., I.D. Pauw, and A. Kruif. 2004. Storage of Fresh Bovine Semen in a Diluent Based on the Ionic Composition of Cauda Epididymal Plasma. Journal of Reprod Dom Anim. 39(6):1-7.
- Wahana, A.G., M. K. Budiasa, dan W. Bebas. 2014. Penambahan Bovine Serum Albumin Mempertahankan Motilitas Progresif Spermatozoa Kalkun pada Penyimpanan Suhu 4 °C. Indonesia Medicus Veterinus. 3(4):317-322.
- Wahyudi, L., T. Susilawati, dan N. Isnaini. 2014. Tampilan Reproduksi Hasil Inseminasi Buatan Menggunakan Semen Beku Hasil Sexing pada Sapi Persilangan Ongole di Peternakan Rakyat. Jurnal Ternak Tropika. 15 (1): 80-88.
- Wahjuningsih, S. 2013. Kriopservasi Oosit Sapi. Malang: UB Press. ISBN : 978-602-203-115-4.

- Waluyo, T. S. 2014. Reproduksi Aplikatif pada Sapi. Bandung: PT SEWU (Srikandi Empat Widya Utama). ISBN : 978-602-1181-24-9.
- Wiratri, V. D. B., T. Susilawati dan S. Wahjuningsih. 2014. Kualitas Semen Sapi Limousin pada Pengencer yang Berbeda Selama Pendinginan. Jurnal Ternak Tropika. 15 (1): 13-20.
- Yatusholikhah, I., N. Isnaini, dan M. N. Ihsan. 2015. Pengaruh Penggunaan Pengencer Skim Milk dengan Berbagai Level Filtrat Kecambah Kacang Hijau (*Phaseolus radiates L.*) terhadap Kualitas Semen Cair Sapi Simmental pada Suhu Ruang. Jurnal Ternak Tropika. 16 (2): 16-24.
- Yulyanto, C. A., T. Susilawati, dan M. N. Ihsan. 2014. Penampilan Reproduksi Sapi Peranakan Ongole (PO) dan Sapi Peranakan Limousin di Kecamatan Sawoo Kabupaten Ponorogo dan Kecamatan Tugu Kabupaten Trenggalek. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan. 24 (2): 49-57.
- Yusuf, T. L., R. I. Arifiantini, dan Y. Mulyadi. 2006. Efektivitas Waktu Pemaparan Gliserol terhadap Motilitas Spermatozoa pada Pembekuan Semen Domba Lokal Menggunakan Pengencer Tris Kuning Telur. Animal Production. 8 (3): 168-173.